

No swimming in Vembo Lake!

Pas de baignade dans le lac Vembo!

Some time ago Herbert Wiegelmann told me a scary story:

"One day in July 2006 I walked with my dog Max along the beach at Pont Dick heading south. After some kilometers we came to a lagoon, where I watched some birds while Max played in the water. I noticed a crocodile in the water at some distance. At first, I wasn't very worried as we had seen several crocodiles in lagoons before and they always kept their distance. This crocodile however swam slowly towards us before going under the water. Shortly afterwards it surfaced again only 2 to 3 meters away from Max. I was very shocked, called Max, who was completely unaware of the presence of the crocodile, and we quickly ran back onto the beach. The size of the crocodile was difficult to judge, but the fact that it dared to take a closer look at a rather big dog (a labrador retriever weighing roughly 35 kg) made me fear it to be a big and hungry crocodile. Once back on the beach, we started walking back towards Pont Dick. As it was high tide, we could only walk in plain view of the crocodile. While we

Il y a quelque temps Herbert Wiegelmann m'a raconté une histoire à donner des frissons:

"Un jour de juillet 2006 je me promenais avec mon chien Max le long de la plage vers le sud de Pont Dick. Après quelques kilomètres nous avons atteint une lagune où je me suis arrêté pour observer des oiseaux tandis que Max jouait dans l'eau. J'ai alors aperçu un crocodile au loin dans l'eau. Au début, je ne me suis pas vraiment inquiété, étant donné que nous avions déjà vu des crocodiles dans des lagunes avant, et qu'ils ont toujours gardé leurs distances. Cependant, ce crocodile s'est mis à nager lentement dans notre direction avant de disparaître sous la surface. Peu après il réapparut à deux ou trois mètres à peine de Max. Je me suis alors fortement inquiété et ai immédiatement appelé Max, qui était complètement inconscient de la présence du crocodile, et nous avons rapidement couru vers le haut de la plage. La taille du crocodile était difficile à évaluer, mais le fait qu'il ose se rapprocher autant d'un grand chien (un Labrador Retriever d'environ 35 kg) m'a fait craindre qu'il s'agisse d'un grand crocodile affamé. Une



walked along the lagoon, the crocodile followed us in the water. By now I was very worried, as I was no longer sure that the crocodile was only watching Max. Due to the high tide and the high water level in the lagoon, the width of the beach was no more than 8 to 10 meters, and this distance no longer felt safe with a crocodile watching. Very relieved, we reached the end of the lagoon without any incident. Needless to say, this was the last time I took Max for a walk to any of the lagoons”.

This was certainly a wise decision, judging by the next case. One afternoon in November 2007, Bart van der Plas was walking with his 25 kg healthy boxer dog at Mike's Bay lagoon. The dog went for a swim and then suddenly disappeared underwater. Just after the dog disappeared, Bart unsuccessfully searched for her until dusk, and continued to search for several days after. Although no crocodile was seen, Nile crocodiles are common to all coastal lagoons in southwestern Gabon and can be commonly observed at Mike's Bay; consequently the probability that the dog was taken by a crocodile is extremely high.

The hunting habits of the Nile crocodiles (*Crocodylus niloticus*) make them dangerous to humans: they hunt by day and night, love to eat warm-blooded animals and snatch medium to large animals approaching water or swimming. Their large size (up to six meters) allows them to handle large prey, and human beings - especially kids - are potential prey, among others.

fois sur la plage, nous avons commencé à marcher pour retourner à Pont Dick. Comme c'était marée haute et vu l'espace disponible entre la mer et la lagune, nous étions forcés de marcher près de l'eau. Alors que nous marchions le long de la lagune, le crocodile nous suivait en nageant. C'est alors que j'ai commencé à craindre que le crocodile ne s'intéresse pas seulement à Max. La marée haute et le haut niveau d'eau de la lagune ne nous laissaient qu'une bande de sable de 8-10 mètres. Et cet espace ne semble absolument pas suffisant quand on est suivi par un crocodile! C'est avec un énorme soulagement que nous avons atteint l'extrémité de la lagune sains et saufs. Inutile de préciser que ce fut la dernière fois que j'emmenai Max pour une ballade le long d'une lagune”.

Et ce fut certainement une sage décision, à en juger par le cas suivant. Une après-midi de novembre 2007, Bart van der Plas se promenait avec son chien Boxer de 25 kg le long de la lagune de la Baie de Mike. Le chien, en pleine forme, est allé nager et a ensuite subitement disparu sous l'eau. Juste après que le chien ait disparu, Bart l'a cherché en vain jusqu'à la tombée de la nuit, et également les jours suivants. Sans succès. Bien qu'aucun crocodile n'ait été vu, les Crocodiles du Nil sont communs dans toutes les lagunes du sud-ouest du Gabon, et souvent observés dans la Baie de Mike, et la probabilité que le chien ait été tué par un crocodile est extrêmement élevée.

Les habitudes alimentaires des Crocodiles du Nil (*Crocodylus niloticus*) en font des animaux dangereux pour les humains: ils chassent aussi bien de jour que de nuit, adorent manger des proies à sang chaud, et capturent les animaux de taille moyenne ou grande qui s'approchent de l'eau ou y nagent. Leur grande taille (jusqu'à six mètres) leur permet de venir à bout de grandes proies, et les humains, surtout les enfants, sont des proies potentielles parmi d'autres.

Fin février 2008, Annabelle Honorez (Smithsonian Institution) a pris plusieurs photos d'un Crocodile du Nil de taille moyenne (environ 2,5 mètres de longueur totale) au bord du lac Vembo, précisément sur la plage bordant le Centre de Biodiversité de la Smithsonian et le restaurant Sodexho. Depuis, cet individu a été régulièrement vu au même endroit. Un crocodile de cette taille représente déjà un danger potentiel pour les enfants et même pour les adultes. Pour comparaison, un Crocodile du Nil de quatre mètres a été observé tuant un rhinocéros adulte en Zambie.

Il n'y a pas de rapports d'observations d'attaques de



In late February 2008, Annabelle Honorez (Smithsonian Institution) took several pictures of a medium-sized (about 2.5 meters in total length) Nile crocodile along Vembo Lake, right where it faces the Smithsonian Biodiversity Center and the Sodexho restaurant. Subsequently, it was seen very regularly at the same place. A crocodile of this size already represents a potential danger for children and even adults. For example, a four meter Nile crocodile was seen killing an adult rhinoceros in Zambia.

There have been no reports of attacks by Nile crocodiles on humans in Gabon for several decades. This is probably due to the intensive hunting associated with the skin trade of the sixties and seventies; this led to a significant depletion of their natural stocks. Hunting only stopped when it became no longer viable economically. Large specimens were especially sought after and killed, and these are the ones that are most dangerous to humans; in some areas of Gabon the species was totally eradicated. Thus contact between adult crocs and humans are quite rare in the country - hence the absence of recent incident reports. However, the area that was most spared during the hunting period, and where many large old individuals survived, is the southwestern coast, i.e., where we live. Consequently, these crocodiles were less traumatised by hunters and could be considered more courageous. The picture below taken at Vembo shows an individual which is obviously not shy, and the above mentioned case shows they do not fear humans much in the Gamba area.

Crocodiles du Nil sur des humains au Gabon depuis plusieurs décennies. Cela est probablement dû à la chasse intensive qui leur a été faite pour le commerce de leur peau dans les années 60 et 70, qui a causé une forte diminution de leurs populations – cette chasse s'est d'ailleurs automatiquement arrêtée parce qu'au bout d'un moment elle n'était plus économiquement viable, faute de crocodiles. Les grands individus ont été particulièrement recherchés et tués, et ce sont précisément ces grands individus qui sont les plus dangereux pour les humains. L'espèce a ainsi été totalement éradiquée dans des zones entières du Gabon. Les rencontres entre les crocodiles adultes et les humains sont donc devenues de plus en plus rares dans le pays, d'où l'absence de rapports récents d'incidents. Cependant, la zone la plus épargnée durant cette période de chasse intensive est la côte dans le sud-ouest, c'est-à-dire justement là où nous vivons, et où beaucoup de grands vieux individus ont survécu; de ce fait les crocodiles ont été moins traumatisés par les chasseurs et sont donc aussi plus courageux. La photo montrée ici et prise à Vembo illustre un individu qui n'est manifestement pas timide du tout, et l'anecdote citée ci-dessus (le chien d'Herbert) démontre qu'ils ne craignent pas beaucoup les humains dans la zone de Gamba.

En conclusion, nous devons prendre des précautions en ne nous exposant pas aux attaques de crocodiles. Nous encourageons donc fortement les résidents de Vembo et les visiteurs (surtout les enfants) à éviter de marcher à moins de quatre mètres de l'eau, surtout en début



In conclusion, we must take precautions and not expose ourselves to crocodile attacks. We strongly encourage Vembo residents and visitors (especially children) to avoid walking less than four meters distance from the water, especially at dusk and at night. It is to be noted that being accompanied by a dog might increase the risk of attracting crocodiles.

Four years ago we surveyed Yenzi Lake during the day and night time to assess the possible presence of Nile crocodiles (see article in the *Perroquet* volume 167, 2004). Although the dwarf crocodile (*Osteolaemus t. tetraspis*) is certainly present in the lake, and the long-snout crocodile (*Mecistops cataphractus*) possibly present, we found no evidence of the presence of the Nile crocodile, the only one among the three crocodiles that represent a real danger to humans. Yenzi Lake is actually not very convenient for this species, which requires vegetation-free banks to bask for hours every day (this is how they are easily shot by gun) and lay their eggs, and so far there is no reason to take special safety measures for Yenzi Lake users. However, if you make any observation of large crocodiles in Yenzi Lake, please contact HSE (8123), OSY (1111) or Smithsonian (8553 or 9610; osgpauwels@hotmail.com). Always bear in mind that all lagoons in the area host Nile crocodiles and do not let children swim far from the bank, especially near dusk. Outside of Yenzi, always ask the local inhabitants first if the place is safe – they will know.

de soirée et la nuit. A noter aussi qu'être accompagné d'un chien pourrait augmenter le risque d'attirer les crocodiles.

Il y a quatre ans nous avons parcouru le lac Yenzi jour et nuit pour y rechercher la présence éventuelle de Crocodiles du Nil (voir l'article dans le volume 167 du *Perroquet* en 2004). Bien que le Crocodile nain (*Osteolaemus t. tetraspis*) soit certainement présent dans le lac, et que le Crocodile à long museau (*Mecistops cataphractus*) y soit peut-être également présent, nous n'avons pas trouvé le moindre indice de la présence du Crocodile du Nil, la seule espèce parmi les trois qui représente un réel danger pour les humains. Le lac Yenzi n'est en fait pas très accueillant pour cette espèce, qui a besoin de rives dégagées pour y prendre le soleil plusieurs heures par jour (ce qui les rend faciles à tirer au fusil) et pour y pondre ses oeufs, et jusqu'à présent il n'y a donc pas de raison de prendre des mesures de sécurité particulières pour les gens fréquentant le lac Yenzi. Cependant, si vous apercevez des crocodiles de grande taille dans le lac Yenzi, veuillez aussitôt contacter HSE (8123), OSY (1111) ou Smithsonian (8553 ou 9610; osgpauwels@hotmail.com). Gardez toujours à l'esprit que les Crocodiles du Nil habitent toutes les lagunes côtières de la région, et ne laissez pas les enfants y nager loin du bord, surtout le soir. Hors de Yenzi, demandez toujours d'abord aux villageois si une zone est sûre ou pas pour la nage – ils savent.